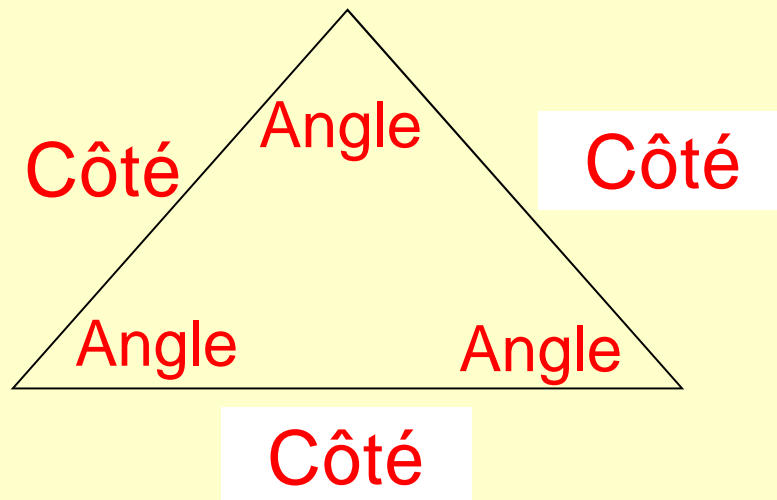


Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

Différents types de triangle

Nommez les **six** mesures d'un triangle



La somme des angles intérieurs d'un triangle est égale à 180° .

Réactivation

Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

Isométrie: c'est une transformation qui conserve les longueurs (identique)

Homologue: c'est équivalent, semblable, correspondant, comparable

Congrue: c'est identique

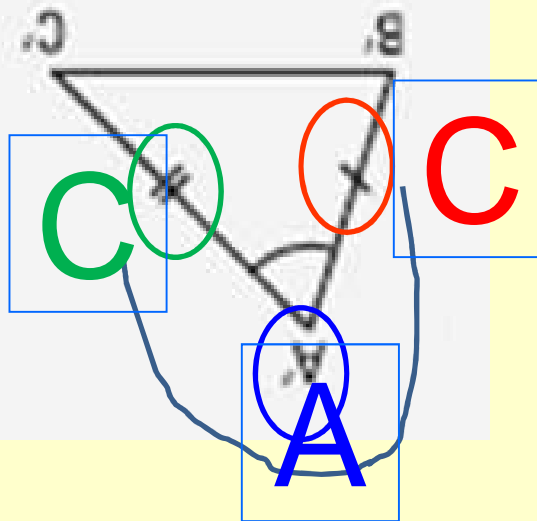
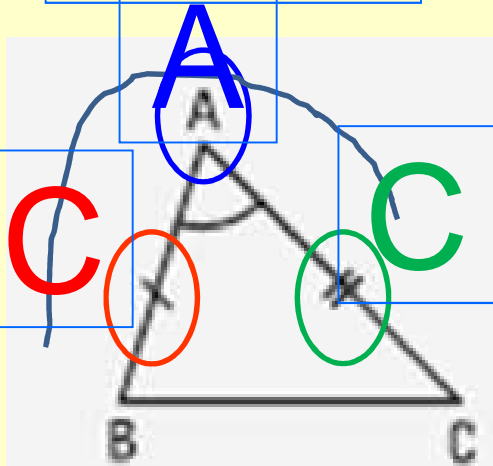
Vocabulaire

*Triangles
isométriques*

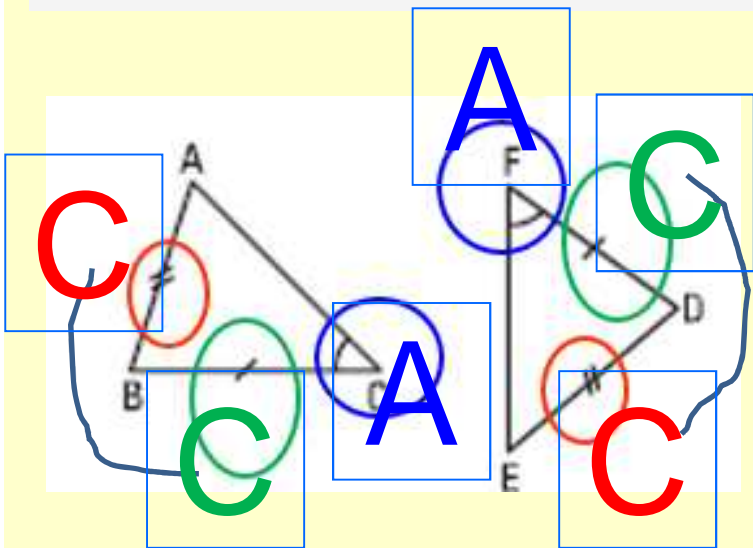
CAC

Côté-Angle-Côté

Ils doivent se SUIVRE



Ils se suivent.
(cela est bon)



Ils ne se suivent pas.
(Donc, ne fonctionne pas)

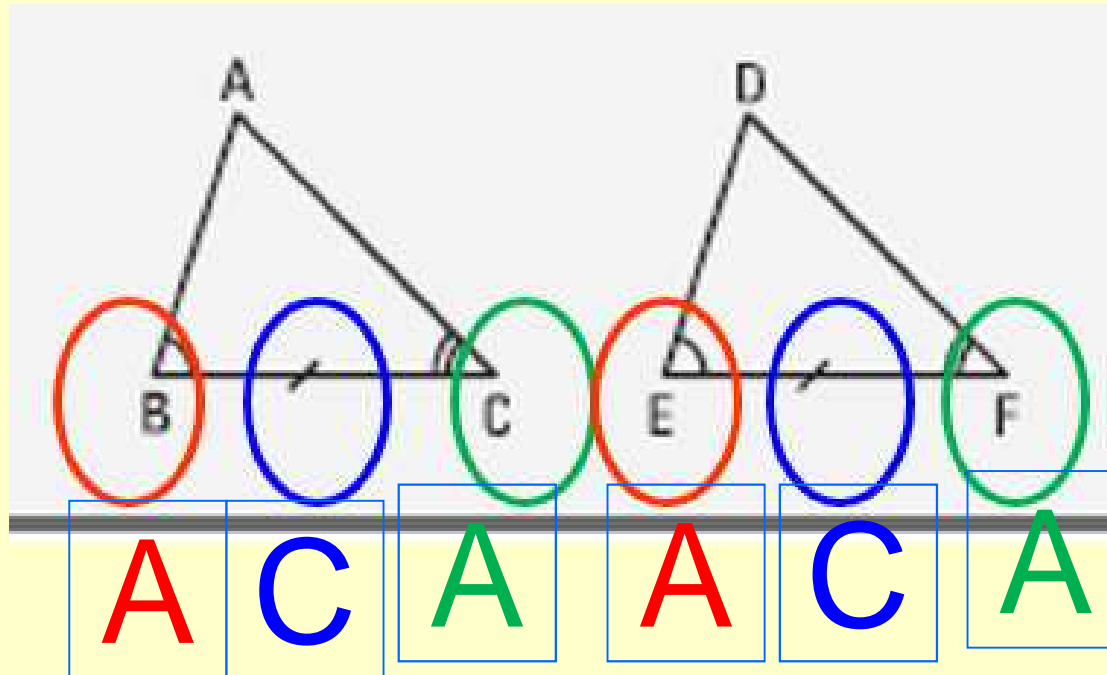
Conditions minimales
des triangles
isométriques

CCC
CAC
ACA

Tous les côtés et angles
homologues sont isométriques

ACA

Angle-Côté-Angle



Ils doivent se SUIVRE

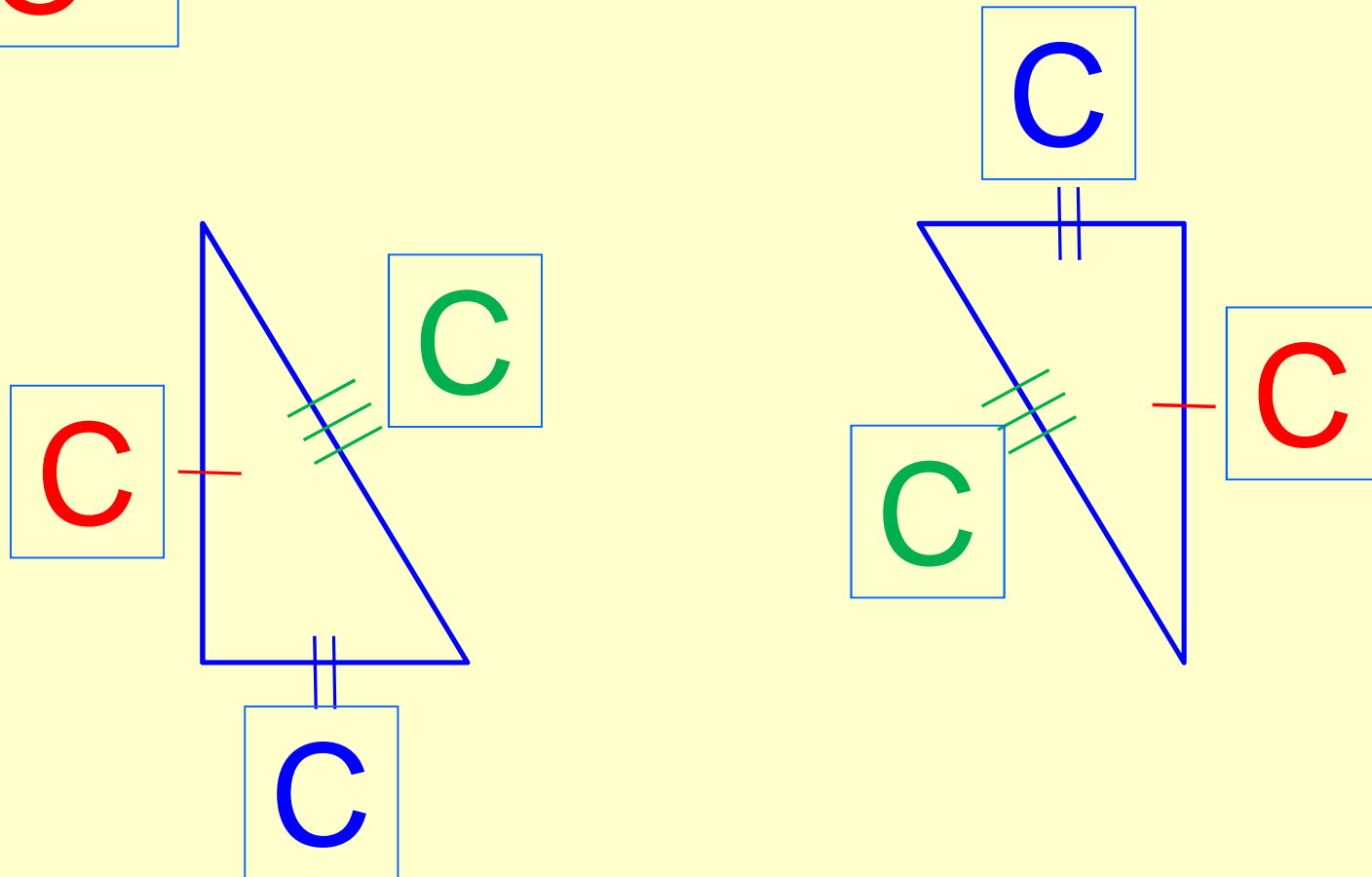
Conditions minimales
des triangles
isométriques

CCC
CAC
ACA

Tous les côtés et angles
homologues sont isométriques

CCC

Côté-Côté-Côté



Conditions minimales des triangles isométriques	CCC CAC ACA	Tous les côtés et angles homologues sont isométriques
---	-------------------	--

Trois cas d'isométries

CCC

CAC

Ils doivent se SUIVRE

ACA

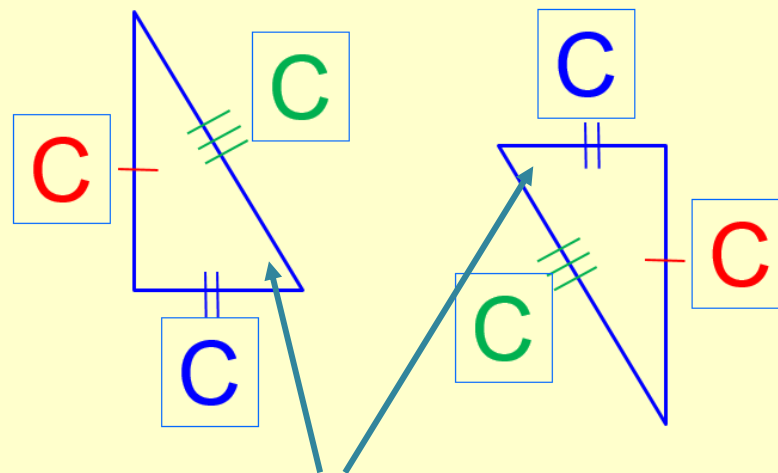
Ils doivent se SUIVRE

Conditions minimales des triangles isométriques	CCC CAC ACA	Tous les côtés et angles homologues sont isométriques
---	-------------------	--

Les éléments homologues de
deux triangles congrus sont congrus

Les éléments homologues de deux triangles congrus sont congrus

Si nous prouvons que deux triangles sont isométriques à l'aide de trois mesures sur six, automatiquement les trois autres mesures non utilisées sont congrus.

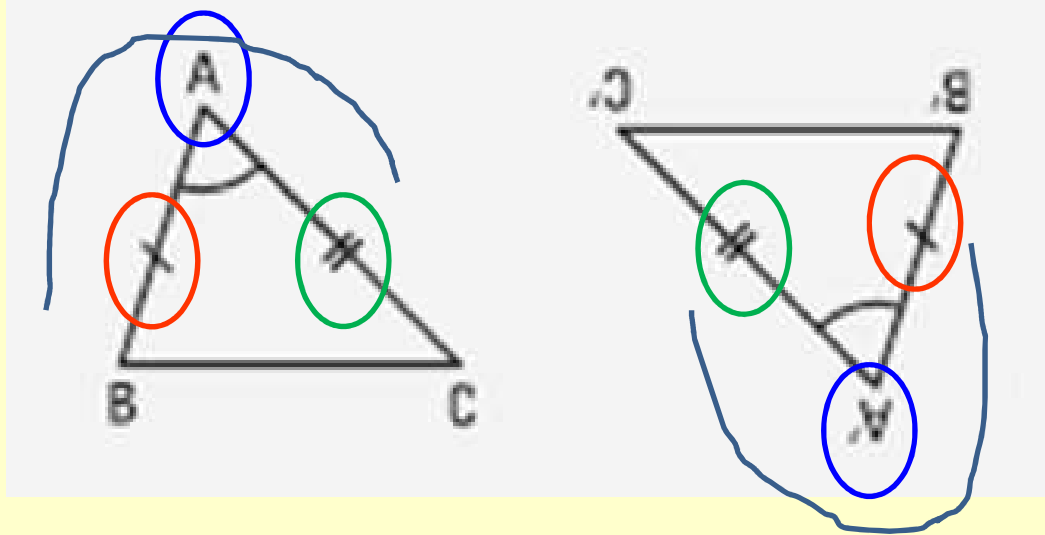


Donc, ces deux angles homologues sont congrus.

Voir feuille résumée du chapitre 7

Deux angles complémentaires	Somme égale à 90°
Deux angles supplémentaires	Somme égale à 180°
Angles intérieurs d'un triangle	La somme des angles intérieurs d'un triangle est égale à 180°

Les éléments homologues de
deux triangles congrus sont congrus



Donc, $\overline{mBC} \cong \overline{mB'C'}$